

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Прикладное программное обеспечение в инженерной экологии»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и  
биотехнологии» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Инженерная экология

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-3: способностью использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров оборудования и мониторинга природных сред;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Прикладное программное обеспечение в инженерной экологии» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

- 1. Работа с текстовыми документами.. .**
- 2. Работа с электронными таблицами.. .**
- 3. Работа с графическим редактором MS Visio. .**
- 4. Разработка компьютерной презентации.. .**

Разработал:

доцент  
кафедры ХТиИЭ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

И.Г. Чигаев

Ю.С. Лазуткина